SOMMERHÄUSER & FRIEDRICH G. M. B. H.

NÜRNBERG, JOHANNISSTRASSE 7, FERNRUF 27010



Noris

PRÄZISIONS-RUNDFUNK-BAUTEILE

April 1949

Werter Geschäftsfreund!

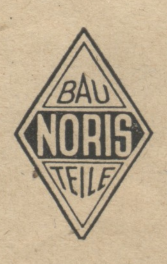
Unsere soeben fertiggestellte 1. Angebotsliste soll Ihnen zeigen, daß wir nichts unversucht ließen, den preislichen Forderungen, auch Ihres Kunden, bei größten Anforderungen an Qualität und Leistung weitest gerecht zu werden.
Modernste Entwicklung und Organisation machen es uns möglich, diese Preise zu bieten und dabei trotz Verwendung hochwertigster Materialien, Einzelkontrolle jedes Teiles zu gewährleisten.
Wir verweisen besonders auf unsere neuen Kernabstimmungsaggregate. Dieselben bieten neben der Möglichkeit, besonders leistungsfähige und preiswerte Geräte zu bauen, infolge ihrer hervorragenden Kreisgüte die Chance, für DM. 200.— einen leistungsstarken und formschönen 4-Kreis-Super zu bauen.
Mit geringen Ausnahmen sind unsere sämtlichen Teile dieser Liste kurzfristig lieferbar.
Wir hoffen, Ihnen hiermit ein erfreuliches Hilfsmittel für Ihre Dispositionen und Ihren Einkauf gegeben zu haben.
Bringen Sie bitte auch 1949 wie bereits so oft, uns und damit den NORIS-Erzeugnissen Ihr ganzes Vertrauen entgegen.

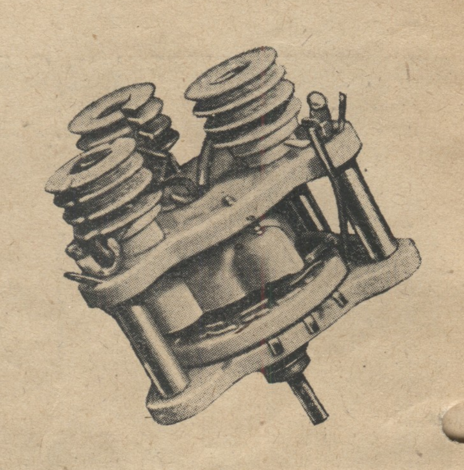
Mit freundlichem Gruß!

SOMMERHÄUSER & FRIEDRICH G. M. B. H.

Unsere zuständigen Vertreter:

Postleitgebiete 13a, 24a, 13b, 24b: I. S. Ixmeier, Nürnberg, Tafelhofstraße 7.
Postleitgebiete 21a, 20a, 21b, 20b: Josef Krahé, Enger/Westf., Kirchplatz 71.
Postleitgebiete 22a, 22c: Auslieferungslager Willi Dellinger, Mülheim/Speldorf/Ruhr, Duisburger Straße 184.
Postleitgebiete 14a, 17a, 23, 16: Auslieferungslager Heinz Michalski, Eppstein/Taunus.





BT 610	**Flutlichtskala** (klein, rundum, Skalenausschnitt 10,5 mal 11,5 cm) Drei-Farbendruck auf Glas, mechanisch sehr präzise Ausführung	DM. 16.00
BT 610 E	**Einbauskala** (klein, rundum, Skalenausschnitt 10,5 mal 11,5 cm) Drei-Farbendruck auf Glas	„ 7.50
BT 620	**Flutlichtskala** (groß, rundum, Skalenausschnitt 16,5 mal 19,5 cm) Drei-Farbendruck auf Glas, mechanisch sehr präzise Ausführung	„ 18.00
BT 620 E	**Einbauskala** (groß, rundum, Skalenausschnitt 16,5 mal 19,5 cm) Drei-Farbendruck auf Glas	„ 9.50
BT 630	**Chassis mit Linearskala** für Super mit **Schwungantrieb** für 6- und 7-Kreis-Super, sämtlichen Bohrungen und Durchbrüchen, Steckerleiste mit Buchsen und Umschaltplatte, Skalenausschnitt 24 x 8 cm Skalenrad 134 Ø	„ 35.00
BT 1	**Chassis** für Einkreisempfänger mit sämtlichen Bohrungen und Durchbrüchen, Steckerleiste mit Buchsen und Umschaltplatte, Maße: 20 x 15 x 6,5 cm	„ 12.0[illegible]
BT 2	**Chassis** für Zweikreisempfänger wie BT 1, Maße: 26,5 mal 16,8 mal 6,5 cm	„ 13.00
BT 121	**Einkreis-Käfigspule M/K** beste Einbaumöglichkeit, gute Leistung, kleine Ausführung mit HF-Eisenkernen	„ 4.40
BT 131 kn	**Einkreisspule** mit 3 Wellenbereichen K-M-L abgleichbar	„ 8.50
BT 141 k	**Vollkeramische Einkreisspule mit Wellenschalter** (Silberkontakte), 3 Wellenbereiche K-M-L, Zentralbefestigung, jeder Bereich getrennt abgleichbar mit HF-Eisenkernen	„ 12.00



NORIS-SCHALTUNGSBÜCHER:

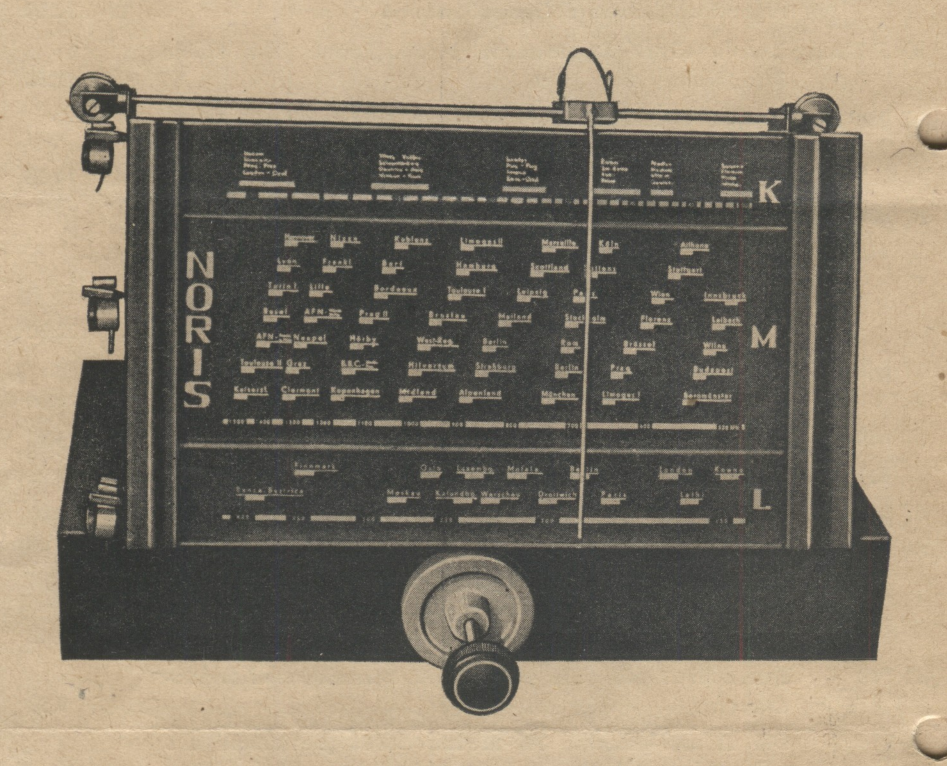
1. Einkreiser DM. 1.00. — 2. Zweikreiser DM. 1.00. — 3. Bandfilter-Zweikreiser und Perme-Aggregat DM. 1.20. — Weitere Hefte folgen.

NORIS-HEFTE BERATEN SIE IN ALLEN FRAGEN!

Nr.	Beschreibung	Preis
BT 132 a/b	**Zweikreiser-Spulensatz** in Alu-Becher M-L hervorragend abgleichbare Garnrollenkerne	DM. 22.00
BT 232 a/b	**Zweikreiser-Spulensatz** in Alu-Becher M-L kleine Ausführung	„ 17.50
BT 248 BK	**Vollkeramisches Zweikreiseraggregat mit Wellenschalter** (Silberkontakte), K-M-L Zentralbefestigung, jeder Bereich einzeln abgleichbar	„ 14.80
BT 648 k	**Vollkeramischer 6-Kreis-Super-Spulensatz** bestehend aus hochinduktivem Vorkreis, Oszillator- und Resonanzkreis mit Wellenschalter komplett, jeder Bereich, Oszillator und Vorkreis getrennt abgleichbar durch HF-Eisenkerne und Trimmer	„ 22.00
BT 648 B 1/B 2	**2 Bandfilter** 468 oder 472 kHz mit keramischen Kondensatoren	„ 16.00
BT 648 c	**ZF Resonanzkreis,** indukt. veränderlich, Kreuzwickel	„ 3.80
BT 521	**Sperrkreis,** indukt. veränderlich, Lagenwickel	„ 3.80
BT 521 n	**Sperrkreis,** indukt. veränderlich, Kreuzwickel	„ 3.00
BT 748 k	**Der wirkliche Spitzensuper!** 7-Kreissuper-Spulensatz mit Schalter verdrahtet, Vorkreis getrennt, abgeschirmt in Alu-Becher. Abgleichbar mit HF-Eisenkernen und Trimmer, einschließlich ZF-Sperre	„ 39.00
BT 748 B 1/B 2	**Bandfilter** 468 oder 472 kHz mit keramischen Kondensatoren	je „ 9.50
BT 810	Die so oft gesuchte **HF-Netzdrossel** (bestehend aus 6 Einzeldrosseln). Unentbehrlich beim Bau von Meßgeräten, vorteilhaft (Erhöhung der Trennschärfe) bei Allstromgeräten; wirksamer Schutz gegen alle Störungen aus dem Netz 150 m A	„ 8.50
BT 840	400 m A	„ 9.00
BT 688 M	**Komplettes Meßsenderaggregat,** ermöglicht Ihnen endlich den Selbstbau Ihres Meßsenders. Bereich: 1. 4—10 MHz, 2. 500—1500 kHz, 3. 400—500 kHz, 4. 100—200 kHz, 5. 150—400 kHz. Fertig verdrahtet mit Kapazitäten, Trimmern und Schalter. Beachten Sie die entsprechenden Artikel der Fachpresse! (DEH. usw.)	„ 34.20

Unser Schlager!

Fordern Sie Muster!



BT 625 **Großsichtskala** (vertikal oder horizontal). Skalenausschnitt 25,0 mal 16,5 cm. Jeder Bereich einzeln Flutlichtbeleuchtet. Schräglage in eingebautem Zustand veränderlich. Antrieb räumlich unabhängig. Schwungradantrieb, doppelte Zeigerführung. Die Skala die durch Ihr Aussehen und ihre mechanische Ausführung jeden Großsuper und Musikschrank zum wirklichen Spitzenempfänger erhebt. „NORIS-Meisterstück“ DM. 26.00

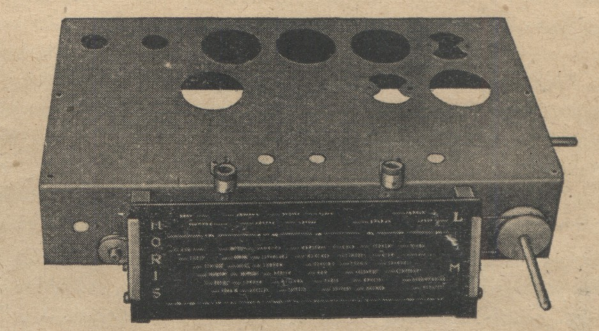


Noris **PRÄZISIONS-BAUTEILE**

BEKANNT IN STADT UND LAND

BT 151 P **1-Kreis-Kernabstimmungsaggregat** für 3 Wellenbereiche K-M-L. Durch seine hervorragende Kreisgüte und mechanische Ausführung, das trennscharfe Einkreisbauteil der Zukunft. Formschöne Skala mit Glasplatte (3-Farbendruck 10,5 x 11,5 cm) mit dem Spulenaggregat mech. fest verbunden. (Kein Drehkondensator mehr erforderlich) nur DM. 24.80

BT 48 P



BT 48 P **Komplettes Superaggregat,** bestehend aus Chassis mit sämtlichen Bohrungen, Buchsenleiste mit Buchsen, drehdrehbarer Spannungsumschaltung, Linearskala mit 2 Beleuchtungsfassungen und eingebautem Antrieb. Vorkreis und Oszillator abgleichbar mit HF-Eisenkernen und Trimmern, ZF-Sperre und Wellenschalter fertig verdrahtet. (Kein Drehko mehr erforderlich, also im Preise inbegriffen.) „ 58.00

BT 48 B 1 R **Bandfilter** für 468 kHz mit Rückkopplungswicklung für 4 Kreise „ 8.00

BT 48 B 1/B 2 **Bandfilter** für 468 kHz für 6-Kreis-Super „ 16.00



Warum Kernabstimmung?

Durch das vollkommen zusammengeschaltete Aggregat ergeben sich keinerlei Schwierigkeiten bei Fertigstellung des 4- oder 6-Kreis-Empfängers. Nur 6 Anschlüsse sind nötig (Lötstellen) um den Spulensatz betriebsfähig zu machen. Bemerkenswert hierbei ist noch, daß der Doppeldrehko entfällt und daher eine wesentliche Verbilligung des Gerätes darstellt.

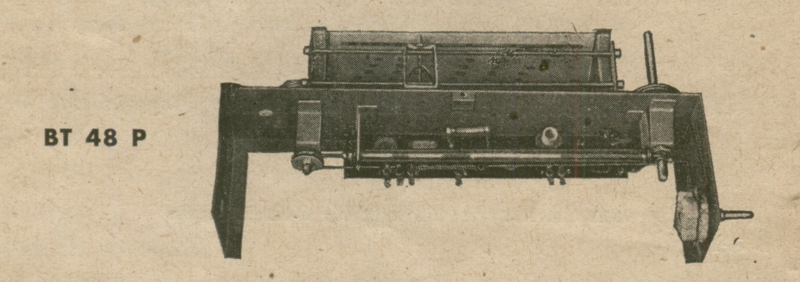
Der Abgleich des fertigen Supers läßt sich sehr leicht durchführen. ZF mäßig ganz normal, dagegen sorgen nur 3 Trimmer und 1 Spule zur Anpassung an die Skala bzw. Gleichlauf. Beim Kleinsuper ist die Antennenanpassung als Antennentrafo ausgebildet, dadurch wird die fehlende zweite ZF-Verstärkung lautstärkemäßig ausgeglichen. Beim 6-Kreis-Super ist die Antennenanpassung hochinduktiv, die zur weiteren Verbesserung der Trennschärfe beiträgt. Bei beiden Aggregaten ist durch besondere Güte des Vorkreises und durch die Schwingsicherheit des Oszillators eine so gute Mischempfindlichkeit erreicht, daß in den ZF-Filtern auf übermäßige Verstärkung verzichtet werden kann, dafür wird aber die Trennschärfe wesentlich gehoben, die den Anforderungen des derzeitigen Nachtempfangs voll gerecht wird.

Vorstehendes Aggregat ist durch seine hervorragende Kreisgüte das ideale Bauteil für den Super für jedermann. Es gibt Ihnen die Möglichkeit, mit UCH und UCL oder ECH und ECL sich einen leistungstarken Super für ca. DM. 200.— selbst zu bauen.

Durch den Zusammenbau des gesamten HF-Teiles, einschl. Abstimmung, ist es auch ohne technische Kenntnisse der Allgemeinheit möglich, ihr Gerät billig selbst zu bauen.

Außerdem hat jeder die Möglichkeit, zu einem selbstgewählten Zeitpunkt das Gerät zum Vollsuper (6-Kreis) durch zusätzlichen Einbau eines Bandfilters BT 48/B 2 und und einer Verbundröhre zu erweitern. (Fordern Sie Einzelprospekt.)

Beachten Sie Leistung und Trennschärfe. Bitte fordern Sie bei einem Besuch unserer Geschäftsräume in Nürnberg unverbindliche Vorführung eines Mustergerätes.



BT 48 P



Sofort ab Lager

Zu unserem Aggregat BT 48 P liefern wir ein geschmackvolles Holzgehäuse. — Moderne Bauart, nußbaum furniert und Eiche-Einsatz.

DM. 29.00

Luxus-Gehäuse

passend für unser Chassis mit Linearskala (6- oder 7-Kreis-Super). Moderne Bauart, nußbaum furniert mit Eiche-Einsatz, poliert

DM. 58.50

Rabatte die wir gewähren:

Auf alle in der Liste aufgeführten Preise gewähren wir einen Rabatt von 33 1/3 % mit Ausnahme der Holzgehäuse, worauf Sie 15 % erhalten.

Sie ersehen daraus, daß wir uns trotz der herrschenden Tendenz, der Verringerung der Handesspanne und der beachtlich niedrigen Preise für Qualitätserzeugnisse, zu einer Rabatterhöhung entschlossen haben. Dies war jedoch nur möglich, durch die Rationalisierung der Fertigungsmethoden bei gleichbleibender Qualität.

Lieferungsbedingungen:

Lieferzeit ca. 8 bis 10 Tage nach Erhalt der Bestellung.

Mustersendung nur gegen Nachnahme sofort lieferbar.

SOMMERHÄUSER & FRIEDRICH G. M. B. H.

POSTWURFSENDUNG



An alle

Radio-Fachgeschäfte

Fabrikation
von Präzisions-Rundfunkbauteilen

Sommerhäuser & Friedrich
G. m. b. H.

Nürnberg, Johannisstraße 7

Fernruf 27010

N/0856

Weitere NORIS - Neuerscheinungen / sofort lieferbar.

BT 669 Grossuperspulensatz m. Messerschalter vollkeramisch:

Bereiche: 4 x KW gespreizt	I	14	- 21.6	m
	II	21.4	- 33.2	m
	III	32.6	- 55.5	m
	IV	51.7	- 88	m
1 x MW		18o	- 6oo	m
1 x LW		8oo	- 2ooo	m

Preis:DM 46.--

-.

BT 669
spezial Grossuperspulensatz m. Messerschalter f. Amateurliebhaber:

Bereiche 4 x KW gespreizt	I	9	- 14.6	m
	II	14.3	- 22.9	m
	III	22.7	- 36.7	m
	IV	36.5	- 59.5	m
2 x MW		79	- 19o	m
		18o	- 6oo	m

Preis:DM 46.--

-.

BT 429 Kleinsuperspulensatz mit Wellenschalter:

KM Preis:DM 18.--

-.

BT 429 K Kleinsuper-Spulensatz mit Wellenschalter:

KML Preis:DM 19.--

-.

BIR Kleinsuper-Bandfilter mit Rückkopplungswicklung

468 oder 472 kHz Preis:DM 8,--

-.

BT 49 P Superaggregat mit Kernabstimmung / 3 Wellenbereiche KML
(keine Schnur, vollmechanische Ausführung)
2 - fach Drehko im Preis inbegriffen

Preis:DM 28.--

-.

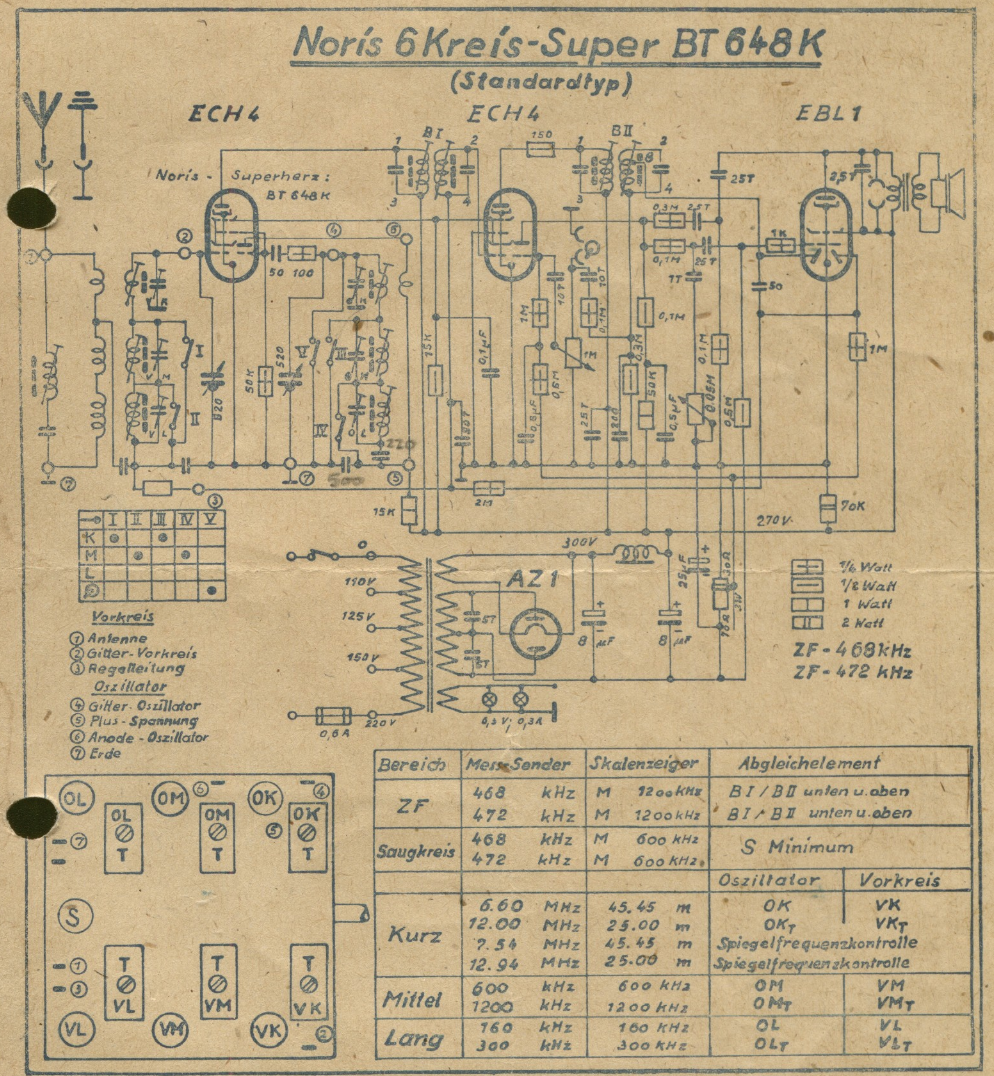
BT 649 6 - Kreis - Superherz mit Messerschalter vollkeramisch:

Bereiche: 2 x KW gespreizt	19	- 4o	m
	4o	- 5o	m
1 x MW	18o	- 6oo	m
1 x LW	8oo	- 2ooo	m

Preis:DM 33.5o

-.

ZF-Filter-Anschlüsse gelten auch für grosse Noris-Filter!



Bereich	Mess-Sender	Skalenzeiger	Abgleichelement	
ZF	468 kHz	M 1200 kHz	BI / BII unten u. oben	
	472 kHz	M 1200 kHz	BI / BII unten u. oben	
Saugkreis	468 kHz	M 600 kHz	S Minimum	
	472 kHz	M 600 kHz		
			Oszillator	Vorkreis
Kurz	6.60 MHz	45.45 m	OK	VK
	12.00 MHz	25.00 m	OK_T	VK_T
	7.54 MHz	45.45 m	Spiegelfrequenzkontrolle	
	12.94 MHz	25.00 m	Spiegelfrequenzkontrolle	
Mittel	600 kHz	600 kHz	OM	VM
	1200 kHz	1200 kHz	OM_T	VM_T
Lang	160 kHz	160 kHz	OL	VL
	300 kHz	300 kHz	OL_T	VL_T

Sommerhäuser & Friedrich
G.m.b.H.

Nürnberg - Johannisstr. 7

Werter Geschäftsfreund !

Kennen Sie schon unsere neueste Entwicklung, die in Qualität und Leistung an die alte Tradition der NORIS-Erzeugnisse von 1938 anschliesst ?

Unser

NORIS-Kleinsuper-Spulensatz BT 430 für Kurz-, Mittel-u. Langwelle, kompl. mit Wellenschalter, keram. Kondensatoren und Trimmern zum Preise von DM 19.--

1 ZF-Filter 468 oder 472 kHz DM 8.--

garantieren eine vorzügliche Leistung auf allen drei Wellenbereichen; auch ist der neue Wellenplan bereits berücksichtigt worden.

Bei Verwendung von

2 ZF-Filter BI/BII 468 oder 472 kHz DM 16.--

kann obiger Spulensatz auch bei 6-Kreis-Super-Geräten Anwendung finden.

Die genannten Preise verstehen sich durchwegs b r u t t o und gewähren wir hierauf unseren üblichen Rabattsatz von .....33⅓.... %.

Ferner liefern wir:

NORIS-Skalen, Chassis
NORIS-Ein- u. Zweikreisspulensätze mit und ohne Wellenschalter
NORIS Gross-Superspulensätze mit mehreren KW-Bereichen
u.a.m.

Verlangen Sie bitte unsere neueste Preisliste Nr.9/49

Wir würden uns freuen, auch Ihren geschätzten Auftrag zu erhalten und sichern Ihnen bereits heute, prompte Bedienung zu.

Hochachtungsvoll !
Sommerhäuser & Friedrich
G.m.b.H.

DRUCKSACHE

Firma
J.P. Lüdders
Radio-Elektro

Kleve/Rhld.
Ackerstr. 60

Sommerhäuser & Friedrich G. m. b. H.
Fabrikation von NORIS-Rundfunkbauteilen
Nürnberg, Johannisstraße 7 / Tel. 27010